

## 连续流动分析仪 AA3 操作规程

1. 打开所有电源。更换滤光片。所有管道放入蒸馏水中。

滤光片： 660nm：氨态氮，全氮，全磷，磷酸盐

550nm：硝态氮，六价铬，

420nm：硼

480nm：氯

2. 打开 AACE 软件，在主菜单中单击“charting”进行联机。联机后，出现通道运行情况画面。

3. 设置新方法。

先从“set up 设立”下拉菜单点击“analysis”，按“New Analysis”。分别输入需要输入的内容。设置完成，建立运行文件。建立新的运行文件，先从“set up”下拉菜单“analysis”中选一个运行，按“copy run”，复制新的运行，修改样品数目。先从“set up”下拉菜单“analysis”中选一个运行，按“copy run”，复制新的运行，修改样品数目，修改标准曲线浓度。如果使用低浓度标准曲线，注意将进样泵管更换至低浓度管

4. 关闭不需要的通道。在通道中单击右键，在下拉菜单中调灯强度，单击“set light power”，左下角会出现“set light power in progress”，稍等，出现灯值“lamp value: XX”。再单击右键，在下拉菜单中 smoothing 选择“16”，再单击右键，在下拉菜单中调节基线，单击“set base”。基线平稳后，把管道放入对应的试剂瓶中。确定所有试剂已通过流通池，等待试剂的基线稳定后，单击“set base”。

5. 设增益。

在主菜单中双击进样器“XY2 sampler”，出现一个新的界面，杯位置选择最大浓度的标样，单击“sample”，样品针开始吸样，保持 2 分钟。2 分钟后再单击“wash”，样品针回到清洗处。等待出峰，当峰上升至最高点并保持平稳时，单击右键，在下拉

菜单中调节增益，单击 “set gain”。再次等待基线平稳，然后 “set base”。

6. 设完增益，再次等待基线平稳，然后 “set base”。
7. 在主菜单中单击 “run”，选择步骤 3 设置好的运行文件。运行开始。
8. 运行结束后，也会自动出现提示对话框，按 “OK”，完全结束分析。
9. 导出数据。

点击 **File— Export to --- ASCII 码**，选择已完成的文件，格式选择 EXCEL，导出。

10. 清洁所有管路。

用蒸馏水或二次水清洁 15 分钟以上（如果长时间不使用，把所有管路置于空气中，排干水份）

如需要特殊的清洁，使用以下溶液：

1 N NaOH (40 g/L NaOH)    1 N HCl (约 83 mL 浓盐酸 / L)  
1 : 10 稀释的次氯酸盐

通常情况下，用碱性洗液清洁使用酸试剂的管道，用酸性洗液清洁使用碱性试剂的管道。

11. 关闭所有电源。取下泵的压盖，放松泵管，把压盖倒扣在泵上。